In	d	ex	of	CI	ai	in	n:	
				1801	818			ľ



Application No.	Applicant(s)
10/049,497	O'TOOLE ET AL.
Examiner	Art Unit
Lakshmi S Channavajjala	1615

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	im	_			[Date	•			_
Final	Original		3							
	1 2 3 4 5 6	_	Y							
	2		<i>! </i> _		<u> </u>	_		-	\dashv	-
	3	<u> </u>	!		_	_	-	-	\dashv	
<u> </u>	4	<u> </u>	 	_				-	\dashv	
-	5	⊢	\vdash	├	├-	H	-	-	-	\dashv
	7	\vdash	<u> </u>	┢	-	\vdash	-	-	\dashv	\dashv
	8	 		 	\vdash	-	\vdash		\dashv	┪
	9	-	М			Т				╗
	10	Г	V	-	Г					\neg
	11		1							
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	Ĺ	Ľ							\Box
	13				L				\Box	_
	14	L								_
<u></u>	15	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_			-
	16	_	<u> </u>	┞	<u> </u>	-	_	_		\dashv
	17	<u> </u>	╄	┡	├	-		_	_	-
├─	18	├	┢	-		╀	├		H	=
	19	┢	┢	-		-	-	_		
	20	\vdash	├-	+-	-	┢	├一	-		
-	22	╁	┼-	\vdash	-	+	⊢	-		=
-	23	┢	+-	\vdash	十	+	 	-		
	24	\vdash	H	 	\vdash	\vdash	t	1	Г	\dashv
	25	1	1	1	T		Τ			
	24 25 26	T	1			T				
	27		1							
	27 28 29 30		L							
	29						$oxed{oxed}$			Ш
	30	L	┸	1_	1	↓_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
L	31	L	╄	1	┶	↓_	▙	<u> </u>	<u> </u>	
	32	1	╁	╄	╄	1	↓	⊢	\vdash	Н
	33	╀	+	╄	╀╌	-	╁	├	╀	Н
-	32 33 34 35	-	+	+	\vdash	+-	╀	\vdash	+	\vdash
-	36	╁╴	+	╁╌	╁	+	+-	-		\vdash
-	37	╁╴	╁	+	+	+	\vdash	-	t	H
	38	+	+	╁╌	T	+	1	t	 	Н
	39	十	+	十	†	1	T	T	T	\Box
	40	T	1	T	T	T	T			
	41	T	1	T	Τ	1				
	42			L	L					
	43		\perp		L	Ļ	L		oxdot	
	44	L	1	1	L	1_	1	-	1	
<u></u>	45	\perp	\perp	1	1	1_	\perp	-	\vdash	<u> </u>
<u> </u>	46	1	4-	\perp	4_	4-	4	╀-	\vdash	
<u> </u>	47	-	+	┼-	+	+	+-	1	\vdash	-
<u> </u>	48	+		+	+-	╁	+	+-	+	\vdash
	49	+	+-	+-	┰	+	╁	+	╁	

Cla	im	Date									
								- 1			
Final	Original										
	51										
	52	_			_			_		_	
	53					_					
	54										
	55										
	56										
	57										
	58				Γ						
	59										
	60				Г						
	61	\neg		<u> </u>							
	62										
	63			1	Γ						
	64	\Box		Γ		Г					
	65		_		T	Γ					
	66					T				Γ	
	67					Π					
<u> </u>	68										
-	69			Π						\Box	
	70			\vdash					Г		
	71			Г		Π	Г		Г		
	72					Г					
	73				П					Γ	
	74										
	75			Г							
	76										
	77										
	78								L	_	
	79										
	80										
	81									L	
	82				L		\Box	匚	L		
	83						匚	L			
	84				L		匚	Ĺ			
	85					L			\perp	\perp	
	86			L			\perp		\perp	L	
	87		Ĺ		\perp	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	1	
	88		Ĺ			_	<u> </u>	L	1_	\perp	
	89		Ĺ			L		_	1	L	
	90		Ĺ			L	1	L	<u> </u>	L	
	91		Ĺ	L			_	1_	_	1_	
	92		<u> </u>	L	1	\perp	\perp	1	_	↓_	
	93	\Box	L	\perp	\perp		\perp	1_	1_	ļ.,	
<u> </u>	94	_	L	1_	1	1_	1	\perp	丄	1	
	95	_	\perp	1_	\perp	\perp	\perp	\perp	1	\perp	
L	96	1_	ļ.,	1	\perp	4	_	L	↓_	_	
	97	<u> </u>	L	1	\perp	1	ļ	L	_	1	
L	98	<u> </u>	1	1	1	4	\perp	<u> </u>	\downarrow	\perp	
	99	<u> </u>	1	\perp	\perp	4_	╁	1	1_	1	
	100	1		1_	L	<u> </u>	<u> </u>		1_	ل	

						\ - A				\neg
Cla		-	_			Date	_		_	\dashv
_	Original									
Final	gin									
iÏ.	Öri									- 1
						_				
	101 102	Ш	_	L					_	_
	102			<u> </u>						_
	103	L					ļ			_
	104	L				_				\Box
	105			<u>L</u>		_	_	Ш	_	
	106					_	L			_
	107			乚	L_		L_	Ш		
	108		L	ļ			_	Ш		_
	109		_	_			_			
	110	<u> </u>	_	_		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш		Щ
	111			L	_	_		Ш		Ш
	112	ot	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	匚	_		
	113 114 115		_	<u> </u>	<u> </u>					Ш
	114	L	<u> </u>	_	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u>_</u>		
	115	L	L	\perp	上	L	L	_		Ш
	1116					乚	<u> </u>	L.		Ш
	117									
	118		L		_	<u> </u>	_			Ш
	119 120	ļ	L		L		L			Ш
	120	_	L	<u> </u>	<u> </u>	┖	<u> </u>	ļ	_	
	121	_	L			_	<u> </u>			
	122			L	L	L	<u> </u>	L		Ш
	121 122 123 124 125			L		L	L			
	124	L	L	_	L	L	L	ļ	ļ	Ш
	125		<u> </u>	_	_	_	1_	_		Ш
L	1 126	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L	┖	╙	<u> </u>		Щ
	127	_	1_	_	<u> </u>	丄	<u> </u>		<u> </u>	
L	127 128 129	L.	Ļ	_	_	┺		_	L_	Ш
	129	<u> </u>	L	_	上	↓_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	130 131	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	┺	╙		
	131	┖	L	L	┖	↓_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	
	132	丄	L	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	133	1_	1_	1_	_	_		1_	<u> </u>	\sqcup
	134	_	1	1_	\perp	┖	ļ	1_	<u> </u>	Ш
L	135	1	\perp		_	\perp	1_		<u> </u>	\sqcup
	136	1	 	\vdash	\perp	↓_	1	1_	<u> </u>	Н
ļ	137	1		1	↓_	\perp	_	1	↓	$\vdash \vdash$
L_	138 139	1_	 	1_	↓_	-	1			Н
<u> </u>		_	↓_	1	1_	\perp	1	-	┞	\Box
L	140	<u> </u>	↓	1	ļ	1_	4	1	\vdash	1
<u></u>	141	1-	\vdash	\perp	↓_	1	\bot	┺	 	\vdash
<u> </u>	142	4	 	4_	╀-	-	+	╀	-	-
	143		↓	1	1_	╁.	1	╀-	-	1-
<u></u>	144		↓_	4_	┼	\perp	↓_	1	1_	├
<u> </u>	145	\perp	╄	\perp	\perp	4-	+-	ـ		⊢
-	146	1_	4	4-	4	4	+	+	\vdash	+
	147	<u> </u>	\vdash	1	1	4-	+-	+	 	\vdash
<u></u>	148		+	-	┼-	+	+	+-	┼-	\vdash
L_	149		1	1	4	\perp	\perp	+	↓	1
	150	_				1.	\perp	<u>L</u>	L	